

ROSR.6220.11.2020

DECYZJA

O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), w związku z art. 71 ust. 2, pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, a także art. 84, 85 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2022 r., poz. 1029 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839) po rozpatrzeniu wniosku spółki BluSolar 2 sp. z o.o., ul. Gołuchowska 5 m 46, 01-485 Warszawa złożony przez Pana Leszka Zajak

u s t a l a m

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia **polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą składającej się z farmy fotowoltaicznej o całkowitej łącznej mocy farmy do 4 MW na działce nr ew. 32, 38 i 409 w obrębie Parzniewice Duże, Gmina Wola Krzysztoporska i jednocześnie:**

I. Określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy nie większej niż 4 MW i powierzchni zabudowy nie większej niż 5,52 ha. W ramach wnioskowanego zamierzenia Inwestor planuje budowę obiektów oraz infrastruktury technicznej, służących do wytwarzania i przesyła energii elektrycznej do sieci, produkowanej z odnawialnego źródła energii - energii słońca. Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na terenie działek na działkach nr ewid. 32, 38, 409 w obrębie Parzniewice Duże, gm. Wola Krzysztoporska.

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- W trakcie prowadzenia prac budowlanych należy wykorzystać i przekształcić elementy przyrodnicze wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedsięwzięcia.
- Prace ziemne oraz inne prace z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie drzew i krzewów, znajdujących się w pobliżu terenu przedsięwzięcia, należy prowadzić w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom, w

razie potrzeby drzewa i krzewy należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami (np. poprzez oszalowanie pni drzew).

- Wykopy budowlane kontrolować na obecność w nich zwierząt (zwłaszcza płazy i gady oraz drobne ssaki) i w razie potrzeby podejmować działania zmierzające do ich uwolnienia, zwierzęta przenosić w bezpieczne miejsce poza terenem prowadzonych prac w miejsce właściwe siedliskowo dla danego gatunku.
- Plac budowy, zaplecze oraz drogi techniczne należy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu oraz minimalne jego przekształcenie. Teren budowy utrzymywać w czystości, w sposób uporządkowany.
- Zaplanować wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu.
- Na etapie realizacji przedsięwzięcia należy stosować sprzęt i urządzenia w dobrym stanie technicznym, gwarantującym zachowanie dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń w powietrzu oraz dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu.
- Należy zapobiegać nadmiernemu pyleniu w przypadku stosowania i gromadzenia na terenie budowy materiałów sypkich. W celu zminimalizowania pylenia na etapie prac budowlanych należy dostosować prędkość pojazdów budowlanych do panujących warunków atmosferycznych. Nie należy prowadzić prac maszynami budowlanymi na biegu jałowym, należy wyłączać silniki pojazdów podczas postoju. Do transportu materiałów pylistych zaleca się stosować na samochodach dostawczych szczelne skrzynie ładunkowe (plandeki itp.).
- Prace budowlane, w tym w szczególności prace ziemne należy przeprowadzić w terminie od 31 sierpnia do 1 marca, tj. poza szczytem sezonu lęgowego ptaków, kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt oraz okresem wiosennej migracji płazów. Dopuszcza się przeprowadzenie ww. prac w innym terminie, jeśli teren będzie utrzymany w stanie zaorany oraz po przeprowadzeniu kontroli przez specjalistę przyrodnika pod kątem zasiedlenia terenu przez gatunki chronione (1-3 dni przed rozpoczęciem prac). Dalsze prace montażowe, mogą być prowadzone również w ww. okresie lęgowym/rozrodczym pod warunkiem nadzoru przyrodniczego. W przypadku ryzyka płoszenia zwierząt gatunków chronionych na skutek prac ziemnych w sezonie lęgowym oraz w przypadku zasiedlenia terenu przez gatunki chronione, prace należy wstrzymać i uzyskać zezwolenie na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków podlegających ochronie, zgodnie z przepisami odrębnymi.
- Przedsięwzięcie zrealizować bez wycinki drzew i krzewów.
- Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia pod i pomiędzy panelami fotowoltaicznymi należy zachować powierzchnię biologicznie czynną;
- W celu ograniczenia efektu tzw. „lustra wody” panele pokryć powłoką antyrefleksyjną;

- Nie stosować stałego nocnego oświetlenia farmy fotowoltaicznej;
- Ogrodzenie terenu wykonać np. jako panelowe, z siatki, niepełne, o wysokości do 2,2 m, z pozostawioną wolną przestrzenią pomiędzy gruntem, a siatką ogrodzeniową na całej długości, na wysokość min. 20 cm, bez podmurówki lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wygradzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, co umożliwi migrację drobnym i średnim zwierzętom. Dolna krawędź ogrodzenia winna być wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt;
- Nie stosować w ogrodzeniu elektronicznego systemu płoszenia zwierząt;
- Instalację fotowoltaiczną oraz towarzyszącą jej infrastrukturę, w tym stacje transformatorowe, magazyny energii oraz ogrodzenie należy wykonać w kolorach naturalnych, stonowanych, niewyróżniających się w otoczeniu;
- W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach 6.00 – 22.00.
- Przyłączenie instalacji fotowoltaicznej do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (KSE) zaprojektować poza:
 - terenami wymagającymi wycinki drzew i krzewów;
 - terenami cieków wodnych i rowów melioracyjnych;
 - obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskami łągowymi oraz ujściami rzek;
 - obszarami leśnymi;
 - obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód oraz obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych;
 - obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarami Natura 2000, oraz pozostałymi formami ochrony przyrody;
 - obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub/i archeologiczne.
- Nie stosować środków chemicznych (np. herbicydów) spowalniających wzrost roślin; wykaszanie mechaniczne terenu zaleca się prowadzić po 1 sierpnia, po ewentualnym wyprowadzeniu lęgów przez ptaki oraz po zakończeniu kwitnienia i owocowania roślin. Wykaszanie należy przeprowadzać w dni suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ewentualną ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność.
- Zabezpieczyć sprzęt budowlany przed możliwością awaryjnego wycieku paliwa i smarów poprzez zapewnienie stanowiska z sorbentem służącym do likwidacji powstałych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych.

- Tankowanie i naprawę pojazdów prowadzić poza terenem inwestycji, w specjalnie do tego przeznaczonych miejscach. Dopuszcza się możliwość tankowania sprzętu budowlanego na terenie budowy przy wykorzystaniu mat absorbujących i zachowaniu należytej ostrożności.
- Powstające w fazie realizacji inwestycji ścieki socjalno-bytowe gromadzić w szczelnych bezodpływowych zbiornikach i regularnie przekazywać wyspecjalizowanej firmie posiadającej stosowne pozwolenia w tym zakresie.
- Do mycia paneli stosować czystą wodę bez zastosowania żadnych dodatków w tym detergentów (w przypadku ekstremalnych zabrudzeń powierzchni paneli dopuszcza się użycie środków biodegradowalnych).
- Odpady wytworzone w trakcie budowy i eksploatacji, należy gromadzić selektywnie, w uporządkowany sposób, w pojemnikach, kontenerach lub innych odpowiednich opakowaniach, w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, przed dostępem osób postronnych i zwierząt, na utwardzonym podłożu, a następnie przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie odpadów, odzysk czy ich unieszkodliwienie.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji pozwolenia na budowę:

- Zaprojektować panele fotowoltaiczne o powłoce antyrefleksyjnej, jednocześnie zapobiegającej zjawisku olśnienia odbiciowego i zwiększającej sprawność pochłaniania światła słonecznego.
- Instalację zaprojektować bez modułu automatycznego naprowadzania.
- Pozostawić przestrzeń min. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu.
- W przypadku zastosowania transformatora olejowego, należy wyposażyć go w szczelną misę olejową, będącą w stanie zmagazynować całą objętość oleju w przypadku awarii.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych:

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie wiąże się z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Niewymagane w sprawie.

II. Nie stwierdzam konieczności zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

III. Nie stwierdzam konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

IV. Nie nakładam obowiązku:

- przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie

- wydania pozwolenia na budowę,
- przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.
 - sporządzenia analizy porealizacyjnej w przedmiocie oddziaływania inwestycji na środowisko.

UZASADNIENIE

W dniu 03.11.2020r. wpłynął wniosek złożony przez spółkę BluSolar 2 sp. z o.o., ul. Gołuchowska 5 m 46, 01-485 Warszawa złożony przez Pana Leszka Zajak o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą składającą się z farmy fotowoltaicznej o całkowitej łącznej mocy farmy do 4 MW na działce nr ew. 32, 38 i 409 w obrębie Parzniewice Duże, Gmina Wola Krzysztoporska

Obwieszczeniem z dnia 23.11.2020 r., znak: RB.6220.11.2020 poinformowano strony o wszczęciu postępowania oraz o możliwości zapoznania się z treścią wniosku oraz aktami sprawy.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) planowane zamierzenie inwestycyjne należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Pismem z dnia 23.11.2020 r., znak: RB.6220.11.2020 wystąpiono o wydanie opinii w sprawie obowiązku sporządzenia raportu i jego ewentualnego zakresu dla planowanego przedsięwzięcia do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Piotrkowie Tryb., Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piotrkowie Tryb. pismem z dnia 14.12.2020r., znak: PPIS-ON-ZNS-440/112/2020, (otrzymanym w dniu 14.12.2020r.), uznał brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Opinia o braku potrzeby sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko wpłynęła również od Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Tryb. pismem z dnia 09.12.2020 r., znak: WA.RZŚ.435.1.418.2020.BS , (otrzymanym w dniu 14.12.2020r.).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi po uzupełnieniu karty informacyjnej przedsięwzięcia postanowieniem z dnia 26.01.2021 r., znak: WOOŚ.4240.869.2020MLa.4 wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając na uwadze zebrany materiał dowodowy i opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi postanowieniem z dnia 10.09.2021 r., znak: RB.6220.11.2021 nałożono obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko.

Inwestor raport złożył przy piśmie z dnia 24.09.2021 r.

Na podstawie art. 77 ust. 1 ustawy ooś wystąpiono o uzgodnienie do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi (pismem znak: RB.6220.11.2020 z dnia 04.11.2021 r.) o wydanie opinii w sprawie warunków dotyczących wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, o czym strony postępowania zostały zawiadomione.

Obwieszczeniem z dnia 04.04.2022 r., podano do publicznej wiadomości informację o rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa w postępowaniu. Poinformowano również o możliwości składania uwag i wniosków w terminie od 7 kwietnia 2022 roku do 6 maja 2022 roku oraz o możliwości zapoznania się z aktami sprawy.

Zawiadomieniem z dnia 27.06.2022 r., poinformowano strony postępowania o zebraniu materiału dowodowego o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4 ustawy „ooś”, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt, po uzyskaniu uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi.

Planowane zamierzenie inwestycyjne należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

Zgodnie z art. 80 ustawy „ooś” jeżeli była przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, biorąc pod uwagę wyniki uzgodnień i opinii organów współdziałających, ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa.

Natomiast zgodnie z art. 85 ustawy ooś uzasadnienie ww. decyzji niezależnie od wymagań wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego, powinno zawierać informacje o przeprowadzonym postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa, informację w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz uzgodnienia regionalnego dyrektora ochrony środowiska i opinia organu inspekcji sanitarnej.

W toku prowadzonego postępowania na etapie udziału społeczeństwa wpłynął sprzeciw mieszkańców miejscowości Parzniewice Duże – pismo z dnia 29.04.2022 r. Pismo podpisane przez

11 mieszkańców wsi Parzniewice – Nowak Janusz, Robaszek Stanisław, Mision Mariusz, Katarzyna Lalek – Brzeska, Lalek Anastazja, Kowalczyk Krystyna, Kowalczyk Katarzyna, Kowalczyk Joanna, Kowalczyk Damian, Matusik Zbigniew, Fraj Elżbieta

Mieszkańcy obawiają się, że planowana inwestycja jest zbyt blisko od zabudowań, co może powodować uciążliwość wibroakustyczną. Wskazują m.in., że brak jest „udowodnionych badań naukowych dowodzących wpływ elektrowni fotowoltaicznych i elektromagnetycznych pól przez nie wytwarzanych na zdrowie i życie dorosłych i dzieci”. Zdaniem mieszkańców planowana elektrownia „zakłóci spokój oraz będzie stanowić zagrożenie przy dużych silnych wiatrach oderwania elementów paneli od konstrukcji i przemieszczania ich przez wiatr”. Wskazują ponadto, że teren który zamieszkują jest terenem urokliwym ze względu na lasy i rzeki a także zamieszkiwane zwierzęta. Planowana elektrownia zakłóci spokój.

W odpowiedzi na ww. sprzeciw skierowano pismo z dnia 19.05.2021 r .do Pana Janusza Nowaka w którym wskazano m.in.

- Inwestycja uzyskała pozytywną opinię Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim pod kątem wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko wodne oraz w zakresie celów środowiskowych. Pozytywną opinię wydał również Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi uzgodnił warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia uznając, że dotrzymanie warunków wskazanych w uzgodnieniu gwarantuje spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska. W związku z czym inwestycja ma wydane wszystkie opinie niezbędne do wydania decyzji środowiskowej.
- Wskazano kiedy organ może odmówić wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
- Poinformowano, że decyzja środowiskowa nie jest decyzją uznaniową. W przypadku uzyskania pozytywnych opinii i uzgodnień oraz wykazania, że przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko organ musi uwzględnić wniosek i ustalić środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia.
- Poinformowano również, że od wydanej decyzji Stronie postępowania przysługuje prawo do wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Tryb. za pośrednictwem Wójta Gminy Wola Krzysztoperska w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Planowane przedsięwzięcie dotyczy budowy elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą składającej się z farmy fotowoltaicznej o całkowitej łącznej mocy farmy do 4 MW na działce nr ew. 32, 38 i 409 w obrębie Parzniewice Duże, Gmina Wola Krzysztoperska.

Powierzchnia terenu przeznaczona pod inwestycję zajmuje do 5,52 ha. Obszar inwestycji stanowi obecnie pola uprawne intensywnie zagospodarowane oraz nieużytki rolne. Działka nr ewid.

32 jest wykorzystywana pod uprawę zbóż natomiast działki nr ewid. 38 i 409 są obecnie nieużytkiem. Inwestycja nie będzie realizowana na gruntach leśnych, nie jest związana z wycinką drzew i krzewów.

Po zamontowaniu wszystkich urządzeń elektrowni fotowoltaicznej obszar zajmowanej nieruchomości, w tym również teren pod panelami stanowić będzie teren zieleni, stanowiący powierzchnie biologicznie czynną. Eksploatacja elektrowni nie będzie wymagała stałej obecności personelu obsługi. Elektrownia wymaga będzie tylko okresowych przeglądów i konserwacji.

Po zrealizowaniu przedsięwzięcia teren pod i pomiędzy panelami pozostanie biologicznie czynny, pozostawiony do naturalnej sukcesji, obsadzony trawami.

Na etapie budowy projektowanej elektrowni słonecznej do najbardziej uciążliwych oddziaływań zaliczyć można hałas oraz emisję zanieczyszczeń do powietrza z placu budowy. Oddziaływanie akustyczne oraz oddziaływanie na stan powietrza w pierwszej fazie inwestycji będzie wynikać głównie z pracy sprzętu budowlanego, transportu materiałów budowlanych oraz elementów konstrukcyjnych budowanej instalacji. Uciążliwości te będą miały charakter tymczasowy, ustąpią wraz z zakończeniem etapu realizacji i mogą być zminimalizowane poprzez działania związane w szczególności z odpowiednią organizacją robót oraz wykonywaniem robót budowlanych i transportem materiałów wyłącznie w porze dziennej.

Na podstawie informacji przedstawionych w raporcie oos stwierdzono, że w fazie eksploatacji planowane przedsięwzięcie nie będzie generowało oddziaływania na klimat akustyczny wykraczający poza teren inwestycji. W fazie eksploatacji urządzeniami, które mogą generować hałas akustyczny są w szczególności inwertery oraz stacje transformatorowe. Zarówno falowniki, jak i transformatory będą posiadać obudowy ograniczające rozprzestrzenianie się fal akustycznych. W przypadku falowników będzie to ich własna obudowa, natomiast w przypadku transformatora będzie to zarówno obudowa transformatora, jak i ściany stacji transformatorowej.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie wyposażone w moduły automatycznego naprowadzania, które mogłyby wpłynąć niekorzystnie na klimat akustyczny. Biorąc pod uwagę, iż instalacja fotowoltaiczna będzie pracować wyłącznie w porze dnia i charakteryzować się będzie niewielką punktową emisją akustyczną nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na klimat akustyczny, a także możliwych przekroczeń dopuszczalnych poziomów akustycznych na terenach objętych ochroną. Z informacji zawartych w Raporcie wynika, że najbliższa zabudowa objęta ochroną akustyczną znajduje się w znacznej odległości od planowanego miejsca realizacji stacji transformatorowych.

Eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie również wywierać negatywnego wpływu na jakość powietrza atmosferycznego. Funkcjonowanie farmy fotowoltaicznej jako odnawialnego źródła energii, przyczyni się pośrednio do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych pochodzących z konwencjonalnych źródeł elektroenergetycznych.

Nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie promieniowania elektromagnetycznego, zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji przedsięwzięcia. Zgodnie z analizą oddziaływania w zakresie promieniowania elektromagnetycznego przeprowadzoną w raporcie o oś, można stwierdzić, że nie wystąpią przekroczenia, określonego w przepisach, dopuszczalnego poziomu pól elektromagnetycznych, jaki może występować w środowisku. Jako działania ograniczające ww. oddziaływania wskazano m. in. lokalizację transformatora i magazynów energii w bezpiecznej odległości od terenów przeznaczonych na stały pobyt ludzi, umieszczenie transformatora w kontenerowej stacji transformatorowej, umieszczenie magazynów energii w kontenerach, stosowanie linii kablowych SN podziemnych. Ponadto teren będzie ogrodzony w sposób uniemożliwiający dostęp osób postronnych.

Na etapie eksploatacji przedmiotowej inwestycji nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe oraz ścieki przemysłowe. Spływająca w trakcie mycia paneli woda będzie posiadała skład wód opadowych. Woda będzie mogła swobodnie wsiąkać w grunt bez ryzyka spowodowania zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego. Wody opadowe na etapie eksploatacji będą również odprowadzane bezpośrednio do gruntu. Istotnym działaniem minimalizującym potencjalne negatywne oddziaływanie na wody będzie, w przypadku zastosowania transformatora olejowego wyposażenie go w szczelną misę olejową umożliwiającą zatrzymanie całej objętości oleju (na wypadek pęknięcia kadzi), co będzie stanowić zabezpieczenie przed wyciekami olejów i przedostaniem się ich do gleby.

Realizacja przedsięwzięcia wiązała się będzie z wytwarzaniem odpadów powstających przy pracach budowlanych. Zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, wytwórcą odpadów będzie firma świadcząca usługi budowlane na rzecz inwestora i to ona będzie odpowiedzialna za zagospodarowanie odpadów z budowy. Na etapie użytkowania przedmiotowe przedsięwzięcie przy właściwym funkcjonowaniu nie będzie źródłem generującym powstawanie znaczących ilości odpadów. Ewentualnie wytwarzane mogą być odpady związane z eksploatacją i utrzymaniem instalacji w dobrym stanie technicznym. Sposób postępowania oraz dalsze zagospodarowanie odpadów będzie zgodne z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi oraz zgodne z obowiązującymi przepisami prawa.

W przypadku likwidacji przedsięwzięcia zakres prac będzie polegać na demontażu urządzeń i wyposażenia, rozebraniu konstrukcji metalowych oraz ogrodzenia, zagospodarowaniu powstałych odpadów. Teren należy przywrócić do stanu sprzed realizacji inwestycji.

W przypadku realizacji i użytkowania przedmiotowego przedsięwzięcia należy wykluczyć duże ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych.

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza terenami korytarzy ekologicznych. Najbliżej położonymi obszarami chronionymi względem działki, na której planowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie są: Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki - w odległości ok. 0,48 km. Najbliższym Obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dąbrowy w Marianku PLH100027 (ok. 14 km od przedsięwzięcia). Biorąc pod uwagę pomijalne, niewykraczające poza teren przedsięwzięcia oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska oraz zastosowane rozwiązania chroniące środowisko można stwierdzić, że budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje znaczącego zagrożenia dla ww. obszarów. Z uwagi na rodzaj i charakterystykę, skalę przedmiotowego przedsięwzięcia oraz odległość nie będzie miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000.

Do raportu o oddziaływaniu na środowisko załączono wyniki inwentaryzacji przyrodniczej, przeprowadzonej w kwietniu, maju i czerwcu 2021 r. Projektowane zamierzenie inwestycyjne planuje się zlokalizować na terenie działki wykorzystywanej do tej pory jako grunty orne oraz nieużytki rolne. Działki nr ewid. 38 i 409 leżą na glebach oznaczonych jako torfy niskie. Z informacji zawartych w Raporcie oraz w uzupełnieniu do Raportu wynika, że w wyniku występowania susz w latach ubiegłych obszar przedmiotowych działek nie jest terenem podmokłym o niskim zaleganiu wód gruntowych. Na tym terenie nie zaobserwowano turzyc (*Carex*) czy też wełnianek (*Eriophorum*) charakterystycznych dla obszarów podmokłych. W związku z tym, że teren ten został wyłączony wcześniej z użytkowania i został opanowany przez pionierskie rośliny, pojawiła się sukcesja naturalna i stracił on swój charakter.

Bezpośrednio na wskazanych działkach występują zadrzewienie, natomiast nie ma oczek wodnych, cieków wodnych. Projektowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w odległości ok. 133 m od rowu melioracyjnego, który jest dopływem rzeki znajdującej się na wschód od inwestycji. Z informacji zawartych w Raporcie wynika, że występujące na działkach drzewa i krzewy zostaną pozostawione i będą poddane pielęgnacji.

W dokumentacji oceniono, że ze względu na rozpowszechnienie i liczebność gatunków nie przewiduje się negatywnego wpływu na populację poprzez uszczuplenie areału lęgowego w tym miejscu. Odnosząc się bezpośrednio do rozrodu na tym terenie zinwentaryzowanych gatunków, należy stwierdzić, że gatunki te związane są z siedliskiem odznaczającym się dużą dynamiką, co roku uprawy są koszone, a grunt zaorywany (w szczególności dz. nr ewid. 32). Uwzględniając jednak ryzyko negatywnego wpływu na faunę na etapie budowy, w warunkach niniejszego postanowienia wskazano, by prace przygotowawcze, w tym zajęcie powierzchni biologicznie czynnych i prace ziemne winno się przeprowadzić poza sezonem lęgowym większości zwierząt, tj. co najmniej poza

okresem od 1 marca do końca sierpnia W warunkach realizacji przedsięwzięcia wskazano na konieczność uwzględnienia szczytu sezonu lęgowego nie tylko ptaków, ale również innych zwierząt, w którym, kierując się zasadą przezorności, nie powinno się prowadzić prac mających największy wpływ na faunę (teren przedsięwzięcia może być siedliskiem zwierząt w przyszłości).

W sytuacji, gdy nie da się dostosować harmonogramu prac do ww. okresu, prace można prowadzić wyłącznie po kontroli na obecność siedlisk zwierząt, w tym ptaków oraz w przypadku braku takich siedlisk na terenie przyszłych prac. Kontrola terenu przeprowadzona przed rozpoczęciem prac przez przyrodnika powinna być nakierowana na ewentualne występowanie siedlisk zwierząt (w tym nor, lęgowisk, innych schronień i miejsc rozrodu). Prace przygotowawcze można rozpocząć dopiero w przypadku stwierdzenia braku siedlisk zwierząt na danym terenie. Należy zaznaczyć, że w przypadku zasiedlenia terenu przedsięwzięcia przez chronione gatunki, przed rozpoczęciem prac mogących doprowadzić do zniszczenia osobników oraz siedliska gatunków chronionych lub mieć inny negatywny wpływ na gatunki chronione należy uzyskać stosowne zezwolenie, zgodnie z art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 ze zm.). Ponadto wykopy budowlane należy kontrolować na obecność w nich zwierząt (zwłaszcza płazy i gady oraz drobne ssaki) i w razie potrzeby podejmować działania zmierzające do ich uwolnienia, zwierzęta przenosić w bezpieczne miejsce poza terenem prowadzonych prac w miejsce właściwe siedliskowo dla danego gatunku.

Zgodnie z raportem ooś w obszarze realizacji przedsięwzięcia nie znajdują się jeziora, strefy ochronne ujęć wód, obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary wodno-błotne i obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska lęgowe oraz ujścia rzek, obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, obszary górskie, morza i obszary wybrzeży, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Ze względu na rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia można jednoznacznie stwierdzić, iż nie będzie ono powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z danymi Banku Danych Lokalnych (GUS) gęstość zaludnienia gminy Wola Krzysztoporska na rok 2020 wynosi 69,9 os/km².

Z uwagi na zakres i charakter przedsięwzięcia przewiduje się, że zasięg oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do terenu, na którym będzie ono realizowane oraz do terenu z nim sąsiadującego. Mając na uwadze powyższe należy stwierdzić, że przedsięwzięcie przy założeniach przyjętych w raporcie ooś, będzie mieć charakter lokalny i nie będzie oddziaływać w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności.

Na podstawie zebranego materiału dowodowego, po szczegółowym przeanalizowaniu raportu o oddziaływaniu na środowisko oraz jego uzupełnień należy stwierdzić, że potencjalne

oddziaływanie będzie okresowe i krótkotrwałe. Na etapie eksploatacji oddziaływanie będzie długotrwałe o charakterze ciągłym, jednakże zarówno w fazie eksploatacji, jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik przedsięwzięcie nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

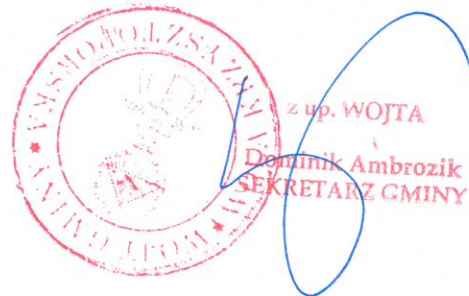
Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy ooś decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1 oraz zgłoszenia o którym mowa w ust. 1 a ustawy. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b ustawy ooś.
2. Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Tryb. za pośrednictwem Wójta Gminy Wola Krzysztoporska w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Załącznik:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy ooś



Otrzymuje:

1. Pan Leszek Zajak, BluSolar 2 sp. z o.o., ul. Gołuchowska 5m 46, 01-485 Warszawa
2. Strony postępowania zgodnie z art. 49 k. p. a. poprzez obwieszczenia wywieszane na:
 - a) Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy w/m.,
 - c) Tablica ogłoszeń Sołectwa Parzniewic,
 - e) BIP Urzędu Gminy: www.bip.wola-krzysztoporska.pl

3) a/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi, ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piotrkowie Tryb. ul. Aleje 3-go Maja 8, 97-300 Piotrków Tryb.
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Tryb. ul. Narutowicza 9/13, 97-300 Piotrków Tryb.

K. Kowalski

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane do realizacji przedsięwzięcie będzie polegało na **budowie elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą składającej się z farmy fotowoltaicznej o całkowitej łącznej mocy farmy do 4 MW na działce nr ew. 32, 38 i 409 w obrębie Parzniewice Duże, Gmina Wola Krzysztoporska**

W ramach budowy farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW zaplanowano:

- budowę zjazdu na działkę inwestycyjną z publicznej drogi dojazdowej, który zostanie utwardzony kruszywem drogowym lub betonowymi płytami,
- przygotowanie alei serwisowych i wewnętrznych dróg wykonanych z kruszywa drogowego lub betonowych płyt. Pomiędzy panelami zaplanowano aleje serwisowe, czyli wolne, biologicznie czynne tereny zielone o szerokości ok. 4-6 metrów,
- budowę placu montażowego i postojowego o powierzchni do 1 132 m². Plac będzie wykonany z kruszywa drogowego lub z betonowych płyt, półprzepuszczalny. Na jego terenie w trakcie budowy znajdzie się sorbent gotowy do użycia w przypadku wycieków substancji mogących zanieczyścić środowisko wodne i gruntowe,
- budowę skręcanych ram podtrzymujących ogniwa fotowoltaiczne. Będzie to lekka konstrukcja przestrzenna z elementów stalowych i aluminiowych posadowiona bezpośrednio w gruncie, bez użycia fundamentowania betonowego (słupy stalowe wciśnięte w grunt). Nie planuje się montażu ruchomych instalacji podążających za słońcem. Gotowe słupy zostaną rozwiezione ładowarką i ułożone ręcznie na miejsce ich montażu. Odległość między rzędami paneli wyniesie od około 4-5 m., rzut pionowy rzędów paneli około 3,5 metra. Kąt nachylenia między 25-45°, w orientacji południowej, południowo- zachodniej.
- montaż inwerterów rozproszonych, w liczbie do 40 sztuk o łącznej mocy nie przekraczającej 4 MW. Inwertery zostaną zamontowane na konstrukcji stalowej pod panelami i wyposażone we własną automatykę zabezpieczeń w zakresie regulacji mocy przyłączeniowej. Posiadać również będą m.in. zabezpieczenia zwarciove i przeciążeniowe, - instalację paneli solarnych o mocy minimalnej 400 W każdy, o łącznej mocy do 4 MW.

Przewiduje się zastosowanie do 8600 szt. paneli, które zostaną podłączone do stacji transformatorowych, ułożenie podziemnych linii kablowych w wykopach, którymi przesyłana będzie energia elektryczna z poszczególnych sekcji farmy do stacji transformatorowej, gdzie prąd będzie przetwarzany do napięcia zgodnego z napięciem istniejącej sieci napowietrznej, do której będzie przesyłana,

- instalację niezbędnej infrastruktury energoelektronicznej regulującej i przetwarzającej wyprodukowaną energię elektryczną. Całość sterowana jest przez automatykę znajdującą się w kontenerowych stacjach,
- montaż gotowych kontenerowych stacji transformatorowych, w liczbie do 3 sztuk,
- budowę ażurowego ogrodzenia o wysokości do 2,20 m wraz z monitoringiem. Ogrodzenie zostanie wybudowane dookoła farmy fotowoltaicznej. Wjazd na teren farmy będzie odbywać się przez bramę. Ogrodzenie będzie wykonane bez podmurówki, aby umożliwić swobodne przemieszczanie się niewielkich zwierząt, głównie owadów, płazów i gadów, a także niewielkich ssaków. Ogrodzenie będzie z siatki o dolnych oczkach minimum 10 cm średnicy na wysokości minimum 20 cm od ziemi. Ogrodzenie nie będzie pod napięciem i nie będzie odstraszać zwierząt. Nie będzie posiadać ostrych krawędzi, mogących kaleczyć zwierzęta

Przedsięwzięcie ma na celu instalację paneli fotowoltaicznych wraz z dodatkową infrastrukturą techniczną niezbędną do jej funkcjonowania. Instalacja ma na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła, jakim jest energia słoneczna.

Inwestor planuje przyłączyć przedmiotową elektrownię fotowoltaiczną do istniejącej infrastruktury średniego napięcia (SN) lokalnego operatora energetycznego lub przyłączyć planowaną elektrownię fotowoltaiczną bezpośrednio w pole najbliższego miejsca inwestycji Głównego Przyłącza Zasilającego (GPZ) z użyciem podziemnej lub napowietrznej linii kablowej. Dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia do sieci ustalony zostanie przez operatora sieci elektroenergetycznej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. Przy doborze linii przyłączeniowej Inwestor kierował będzie się wyznaczeniem możliwie najkrótszej drogi trasy kabli. Przyłączenie elektrowni odbędzie się bez konieczności wycinki drzew i krzewów.

Instalację fotowoltaiczną będą tworzyć panele fotowoltaiczne, drogi wewnętrzne, infrastruktura naziemna i podziemna, linie kablowe energetyczno-światłowodowe, przyłącza elektroenergetyczne, transformatory, inwertery oraz inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją parku ogniw np. ogrodzenie, system monitoringu.

Panele fotowoltaiczne posadowione będą na aluminiowych stelażach, wbijanych w ziemię za pomocą kotw, nachylonych pod odpowiednim kątem. Moduł panelu fotowoltaicznego zbudowany jest z połączonych, a następnie zalaminowanych ogniw fotowoltaicznych, które chronione są od góry szybą o właściwościach antyrefleksyjnych, a od spodu warstwą izolacyjną. Całość chroni aluminiowa rama. Do tylnej powierzchni przymocowana jest puszka z kablami i złączkami. Optymalną pracę paneli fotowoltaicznych zapewnia ekspozycja w kierunku południowym, brak zacinienia oraz właściwy kąt nachylenia. Szacunkowa moc paneli to ok. 800 W, a łączna moc paneli wyniesie do 4 MW.

W celu przekazania energii elektrycznej do krajowego systemu elektroenergetycznego zaplanowano na terenie przedsięwzięcia do 3 sztuk stacji transformatorowych. Stacja transformatorowa dla farmy

fotowoltaicznej nie generuje znaczącego hałasu, który mógłby powodować przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu na tereny chronione akustycznie.

Inwertery (przetwornice) to urządzenia przetwarzające prąd stały wytwarzany przez panele fotowoltaiczne na prąd przemienny. W przypadku awarii sieci elektroenergetycznej- zaniku napięcia w sieci, inwerter odcina system fotowoltaiczny i uniemożliwia dostarczenie wyprodukowanej energii do sieci. Szacunkowa ilość inwerterów planowanych do realizacji wynosi do 40 szt. Inwertery będą posiadały niezależny system chłodzenia w postaci wentylatora. Hałas generowany przez system chłodzenia inwerterów nie będzie powodował przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach chronionych akustycznie.

Przewiduje się ogrodzenie terenu instalacji fotowoltaicznej siatką zabezpieczającą o wysokości do 2,20 m. Na ogrodzeniu zostanie założony system monitoringowo-alarmowy. Ogrodzenie siatkowe lub panelowe niepełne z przestrzenią ok. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia umożliwi migrację drobnym i średnim zwierzętom (płazy, gady, drobne ssaki), bez podmurówki lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu tak, by pod wygradzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody.

zup. WOJTA
Dominik Ambroziak
SEKRETARZ GMINY

